РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА (АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ) № **003/1-251**

Государственный эталон единицы температуры 3-го разряда			**3.1.ZZC.0052.2012**
Наименование	Зав. №	Инв. №	№ в Госреестре
Двухканальный прецизионный измеритель температуры МИТ 2.05	**163**	3138	**29933-05**
Термометр сопротивления платиновый вибропрочный эталонный ПТСВ-3-3	**778**	9156	**32777-06**

Назначение: измерение температуры Место хранения: к.155

Технические характеристики.

№	Диапазон измерений, ºС	Доверительные границы суммарной погрешности воспроизведения, вычисленные с вероятностью, равной 0,95, ºС
1	от минус 50 ºС до 0 ºС вкл.	± 0,03
2	св. 0 ºС до 30 ºС вкл.	± 0,02
3	св. 30 ºС до 150 ºС вкл.	± 0,03
4	св. 150 ºС до 230 ºС вкл.	± 0,04
5	св. 230 ºС до 420 ºС вкл.	± 0,04
6	св. 420 ºС до 450 ºС вкл.	± 0,04
7	св. 450 ºС до 500 ºС вкл.	± 0,07

Результаты первичной поверки от 15.09.2010 г.

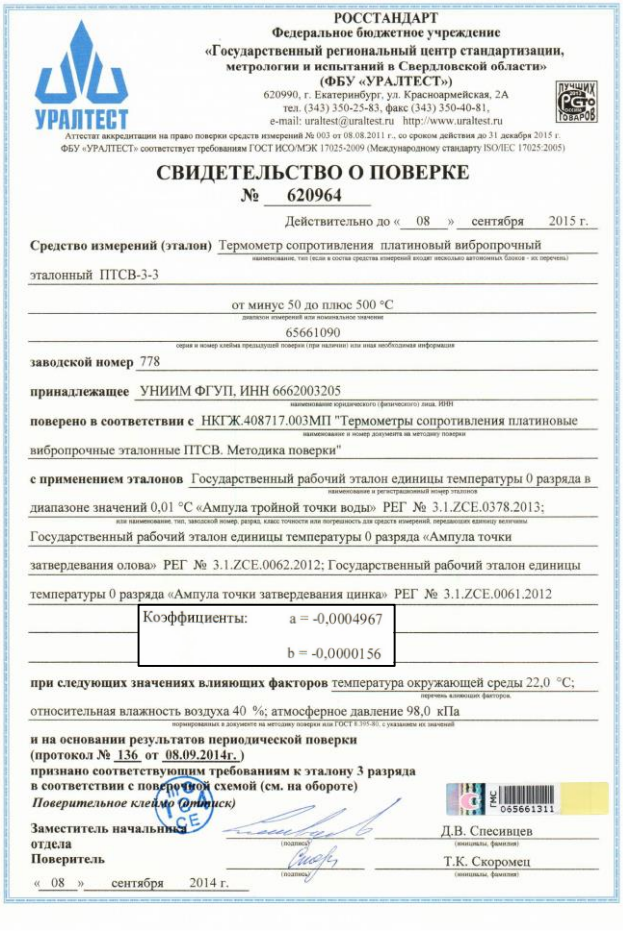
Проверяемая характеристика	Установленное значение	Допускаемое значение
Δ, Ом	$1{,}2\cdot10^{-4}$	$\pm(0{,}0005+10^{-5}\cdot R)$
Δ, мВ	0,001	$\pm(0{,}002+10^{-4}\cdot U)$

$R_{273,16K}$=100,01010 Ом; $a=-0{,}4895\cdot10^{-3}$; $b=-0{,}0390\cdot10^{-3}$

Периодичность аттестации: 1 раз в год.

Техническое обслуживание проводится при поверке (калибровке) в процессе периодической аттестации

Термометр сопротивления платиновый вибропрочный эталонный ПТСВ-3-3 и двухканальный прецизионный измеритель температуры МИТ 2.05 пригодны для использования в качестве эталона при хранении передаче и воспроизведении единицы температуры в диапазоне значений от минус 50 ºС до 500 ºС вкл.



РОССТАНДАРТ
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области»
(ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
620990, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 2А
тел. (343) 350-25-83, факс (343) 350-40-81,
e-mail: uraltest@uraltest.ru http://www.uraltest.ru

Аттестат аккредитации на право поверки средств измерений № 003 от 08.08.2011 г., со сроком действия до 31 декабря 2015 г.
ФБУ «УРАЛТЕСТ» соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 (Международному стандарту ISO/IEC 17025:2005)

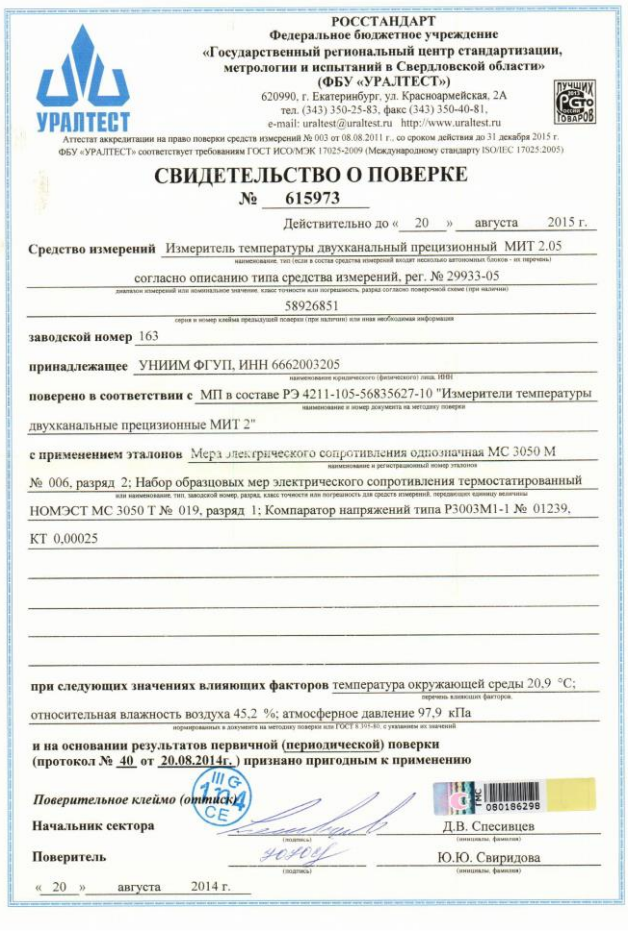
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ 620964

Действительно до « 08 » сентября 2015 г.

Средство измерений (эталон) Термометр сопротивления платиновый вибропрочный
(наименование, тип (если в состав средства измерений входит несколько автономных блоков - их перечень)
эталонный ПТСВ-3-3
от минус 50 до плюс 500 °С
(диапазон измерений или номинальное значение)
65661090
(серия и номер клейма предыдущей поверки (при наличии) или иная необходимая информация)
заводской номер 778
принадлежащее УНИИМ ФГУП, ИНН 6662003205
(наименование юридического (физического) лица, ИНН)
поверено в соответствии с НКГЖ.408717.003МП "Термометры сопротивления платиновые
(наименование и номер документа на методику поверки)
вибропрочные эталонные ПТСВ. Методика поверки"
с применением эталонов Государственный рабочий эталон единицы температуры 0 разряда в
(наименование и регистрационный номер эталонов)
диапазоне значений 0,01 °С «Ампула тройной точки воды» РЕГ № 3.1.ZCE.0378.2013;
(или наименование, тип, заводской номер, разряд, класс точности или погрешность для средств измерений, передающих единицу величины)
Государственный рабочий эталон единицы температуры 0 разряда «Ампула точки
затвердевания олова» РЕГ № 3.1.ZCE.0062.2012; Государственный рабочий эталон единицы
температуры 0 разряда «Ампула точки затвердевания цинка» РЕГ № 3.1.ZCE.0061.2012

Коэффициенты: a = -0,0004967
b = -0,0000156

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающей среды 22,0 °С;
(перечень влияющих факторов)
относительная влажность воздуха 40 %; атмосферное давление 98,0 кПа
(нормированных в документе на методику поверки или ГОСТ 8.395-80, с указанием их значений)
и на основании результатов периодической поверки
(протокол № 136 от 08.09.2014г.)
признано соответствующим требованиям к эталону 3 разряда
в соответствии с поверочной схемой (см. на обороте)
Поверительное клеймо (оттиск)
065661311
Заместитель начальника отдела Д.В. Спесивцев
(подпись) (инициалы, фамилия)
Поверитель Т.К. Скоромец
(подпись) (инициалы, фамилия)
« 08 » сентября 2014 г.



РОССТАНДАРТ
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области»
(ФБУ «УРАЛТЕСТ»)
620990, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 2А
тел. (343) 350-25-83, факс (343) 350-40-81,
e-mail: uraltest@uraltest.ru http://www.uraltest.ru

Аттестат аккредитации на право поверки средств измерений № 003 от 08.08.2011 г., со сроком действия до 31 декабря 2015 г.
ФБУ «УРАЛТЕСТ» соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 (Международному стандарту ISO/IEC 17025:2005)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
№ 615973

Действительно до « 20 » августа 2015 г.

Средство измерений Измеритель температуры двухканальный прецизионный МИТ 2.05
(наименование, тип (если в состав средства измерений входит несколько автономных блоков - их перечень)
согласно описанию типа средства измерений, рег. № 29933-05
(диапазон измерений или номинальное значение, класс точности или погрешность, разряд согласно поверочной схеме (при наличии))
58926851
(серия и номер клейма предыдущей поверки (при наличии) или иная необходимая информация)
заводской номер 163
принадлежащее УНИИМ ФГУП, ИНН 6662003205
(наименование юридического (физического) лица, ИНН)
поверено в соответствии с МП в составе РЭ 4211-105-56835627-10 "Измерители температуры
(наименование и номер документа на методику поверки)
двухканальные прецизионные МИТ 2"
с применением эталонов Мера электрического сопротивления однозначная МС 3050 М
(наименование и регистрационный номер эталонов)
№ 006, разряд 2; Набор образцовых мер электрического сопротивления термостатированный
(или наименование, тип, заводской номер, разряд, класс точности или погрешность для средств измерений, передающих единицу величины)
НОМЭСТ МС 3050 Т № 019, разряд 1; Компаратор напряжений типа Р3003М1-1 № 01239,
КТ 0,00025

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающей среды 20,9 °С;
(перечень влияющих факторов)
относительная влажность воздуха 45,2 %; атмосферное давление 97,9 кПа
(нормированных в документе на методику поверки или ГОСТ 8.395-80, с указанием их значений)
и на основании результатов первичной (периодической) поверки
(протокол № 40 от 20.08.2014г.) признано пригодным к применению
Поверительное клеймо (оттиск)
080186298
Начальник сектора Д.В. Спесивцев
(подпись) (инициалы, фамилия)
Поверитель Ю.Ю. Свиридова
(подпись) (инициалы, фамилия)
« 20 » августа 2014 г.